

LOCOMOTORE **IPE I3**



Il locomotore IPE i3 è un mezzo di trazione diesel-idraulico a scartamento normale, bidirezionale, a doppia postazione di comando e ampia visibilità in entrambi i sensi di marcia grazie alla cabina centrale. IPE i3 è rivolto a chi cerca un locomotore dalle grandi prestazioni ma con dimensioni contenute e un'ottima inscrivibilità in curva che la rendono il mezzo ideale per terminal e scali ferroviari.

The IPE i3 locomotive is a standard-gauge, bidirectional diesel-hydraulic traction vehicle with dual driving positions and excellent visibility in both directions thanks to its central cab. The IPE i3 is designed for those seeking a high-performance locomotive with compact dimensions and excellent curve negotiation capability, making it the ideal vehicle for terminals and railway yards.

Omologazione / <i>Homologation</i>	EN 14033 – ANSF 01/2023
Scartamento / <i>Gauge</i>	1435 mm
N. assi / <i>N. axles</i>	3
Massa di progetto / <i>Project Mass</i>	60 t
Carico per asse / <i>Axle Load</i>	20 t
Lunghezza Massima / <i>Maximum Length</i>	10,95 m
Larghezza Massima / <i>Maximum Width</i>	3,08 m
Motore / <i>Engine</i>	Scania DC16 Stage V 555 kw
Cambio / <i>Transmission</i>	Allison 4900 SP
Inversore / <i>Transfer case</i>	OMSI II2400 rapporto/ <i>ratio</i> 1,709:1
Riduttori / <i>Gears</i>	OMSI GEH rapporto/ <i>ratio</i> 5,576:1
Diametro ruote / <i>Wheels diameter</i>	920/850 mm
Impianto freno / <i>Braking Plant</i>	Knorr con pinze freno per ciascuna ruota/ <i>ratio Knorr with brake caliper for each wheel</i>
Compressore / <i>Compressor</i>	A vite portata massima 3350 l/min <i>Screw tipe with maximum capacity of 8000 l/min</i>

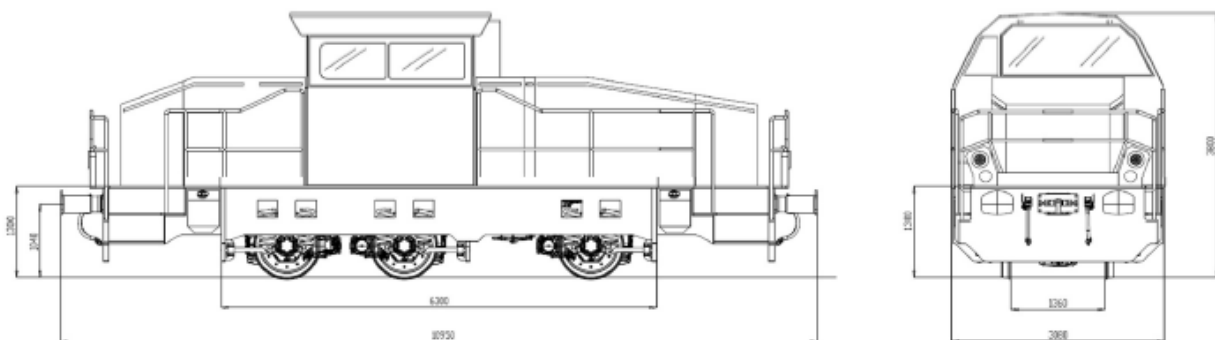


DIAGRAMMA DELLE MASSE RIMORCHIATE PER LA MARCIA IN MANOVRA
TOWED MASS DIAGRAM FOR SHUNTING GEAR (LOW GEAR)

<i>Velocità di marcia [km/h]</i>	<i>Massa Rimorchiata m [t] con una pendenza del</i>									
	<i>2,5 ‰</i>	<i>5 ‰</i>	<i>7,5 ‰</i>	<i>10 ‰</i>	<i>12,5 ‰</i>	<i>15 ‰</i>	<i>17,5 ‰</i>	<i>20 ‰</i>	<i>25 ‰</i>	<i>30 ‰</i>
<i>v</i>										
0	5370	3160	2220	1710	1380	1160	990	870	690	570
5	5050	2970	2090	1610	1300	1090	940	820	650	530
10	2930	1720	1210	920	740	620	530	460	360	290
15	2420	1430	1000	760	610	510	430	370	290	230
20	1960	1150	810	610	490	410	340	300	230	180
25	1520	900	630	480	380	310	260	220	170	130
30	1150	680	470	360	280	230	190	160	120	90
35	1020	610	420	320	250	200	170	140	100	70
40	770	460	320	230	180	140	120	100	70	40
45	700	420	290	210	160	130	100	80	60	40
50	610	360	250	180	140	110	90	70	40	30
55	520	310	210	150	120	90	70	50	30	20
60	430	260	170	130	90	70	50	40	20	10